

## **DIVERSIDAD Y ANTIGÜEDAD DE LINAJES PATERNOS AMERINDIOS EN EL CHACO ARGENTINO.**

**Demarchi, Dario A.; Mitchell, R.J.**

Departamento de Bioquímica Clínica (FCQ), Museo de Antropología (FFyH), Universidad Nacional de Córdoba. [ddemarchi@com.uncor.edu](mailto:ddemarchi@com.uncor.edu)

Department of Genetics & Human Variation, La Trobe University, Bundoora, Victoria, Australia

A través del análisis de 8 microsatélites (STRs DYS19, 390, 391, 392, 393, 437, 438 y 439) y un marcador bialélico (DYS199) se investigó la diversidad y antigüedad de los linajes paternos de las etnias Wichí, Toba y Pilagá. Sesenta de los 79 individuos analizados poseen la transición C a T en el locus DYS199, específica de amerindios. Diez de los 19 individuos DYS199\*C provienen de la población Pilagá, lo cual sugiere una alta proporción de linajes paternos no amerindios para esa población. Las distancias  $F_{ST}$  intergrupales calculadas a partir de los 8 STRs en los individuos DYS199\*T no sugieren ninguna asociación con patrones lingüísticos ni geográficos, pero sí las basadas en los 5 STRs de uso *clásico* (DYS19, 390, 391, 392 y 393). No se observó concordancia entre la distribución de linajes paternos y maternos. El análisis *median-joining network* reveló una gran diversidad de linajes paternos en el Gran Chaco. Se calculó una antigüedad de entre ~13–26.000 años para el linaje DYS199\*T, dependiendo del tiempo generacional utilizado y del grupo de STRs empleados. Este rango coincide con estimaciones hechas a partir del ADN mitocondrial y de datos arqueológicos sobre la colonización de Sudamérica. Se concluye que los linajes paternos chaqueños reflejan el nivel de diversidad encontrado en Sudamérica y que las poblaciones fundadoras de la región no parecen haber tenido un pool génico reducido.